

Declaración de no uso de

Sustancias restringidas bajo la Directiva Europea RoHS y la “RoHS China” [RoHS = Restricción de Sustancias Peligrosas]

En la fabricación de **todos** los productos suministrados por Siegwirk, compuestos y elementos restringidos por la Directiva RoHS Europea o China o materias primas que los contengan no son utilizados de modo intencionado como componentes:

- Plomo
- Mercurio
- Cadmio
- Cromo hexavalente
- Bifenilos polibromados (PBB)
- Polibromodifenil éteres (PBDE)
- Di(2-etilhexil)ftalato (DEHP), (CAS 117-81-7)
- Butilbencilftalato (BBP), (CAS 85-68-7)
- Dibutilftalato (DBP), (CAS 84-74-2)
- Diisobutilftalato (DIBP), (CAS 84-69-5)

Sin embargo, no se puede excluir la presencia de trazas de estas sustancias y elementos en cantidades muy pequeñas pero medibles, provenientes de impurezas en las materias primas, del proceso o como contaminación accidental.

Bases regulatorias:

La Directiva Europea **2011/65/EU y sus correcciones**, incluyendo la denominada directiva (UE) 2015/863 **RoHS 3**, restringe la utilización de retardantes de llama, ésteres de phtalatos y los metales pesados listados arriba en equipamiento eléctrico y electrónico a 0,1% (en peso), la única excepción es el cadmio con un límite de 0.01% (en peso). El porcentaje debe ser determinado en el material homogéneo, es decir el componente eléctrico o electrónico, y no en los sub-componentes individuales utilizados en él, como son las capas impresas fabricadas por aplicación de tintas de impresión. Esto pretende facilitar la implementación de la Directiva 2012/19/EU (Directiva WEEE) de medidas de recogida, tratamiento, reciclado y eliminación de los residuos eléctricos y electrónicos (WEEE) mediante la minimización de la gestión de residuos.



El ministerio chino de industria y información tecnológica (MIIT) publicó el 21 de enero de 2016 la versión final revisada de las Medidas administrativas para la restricción del uso de productos peligrosos en productos eléctricos y electrónicos, conocida como **“RoHS 2 China”**. La regulación nueva entro en vigor el 1 de julio de 2016. Las concentraciones limite están establecidas por **GB/T 26572-2011; Requisitos de concentraciones limite para ciertas sustancias restringidas en productos eléctricos y electrónicos**. Plomo, mercurio, cromo hexavalente, bifenilos policromados (PBBs), difenileteres polibromados (PBDEs) no deben exceder de 0.1% y el contenido máximo de cadmio no debe exceder de 0.01%.

Basado en los hechos mencionados anteriormente, Siegwerk puede asegurar que en todos los productos Siegwerk, las impurezas potenciales de sustancias y elementos restringidos en las directivas RoHS (Europea y China) están muy por debajo de los niveles de preocupación y/o de los niveles aplicables para los componentes impresos de información para productos electrónicos así como de equipos electrónicos y eléctricos.

La información en este documento refleja la política y los compromisos de Siegwerk. Esta declaración es válida sin firma.